



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Adattatore LC Femmina – LC Femmina

Duplex Monomodale

Adattatore per collegare tra loro connettori ottici maschi con meccanica LC alle due estremità. È compatibile con entrambe lucidature PC e UPC, ma si raccomanda di usare la stessa tipo di lucidatura su entrambi i collegamenti per evitare la perdita di luce. Compatibile con le fibre monomodali (SM).

Art.233212

ID.NR
EAN13

OA2SMLC
8424450250792

Si distingue per

- Basse perdite d'inserzione e alta affidabilità
- Installazione per mezzo di "clip" (incorporato) o viti di fissaggio (non incorporate), assicurando stabilità nel fissaggio
- Evita i falsi contatti, così come le disconnessioni occasionali

Caratteristiche principali

- Corpo in plastica (polimero), meccanicamente resistente agli urti o alla corrosione
- Colore azzurro
- Incorpora un tappo rimovibile per proteggere l'interno del connettore
- Duplex, per il collegamento di due cavi in fibra a ciascuna estremità
- Fornito in scatole da 25 pz.

Scopri

Cos'è un adattatore in fibra ottica e cosa indica il colore?

Un adattatore per fibre ottiche è utilizzato per unire due connettori ottici allineando le fibre presenti nell'adattatore e/o nel connettore. Ogni estremità di un adattatore può essere maschio o femmina.

Gli adattatori **femmina** sono normalmente rivolti verso i connettori e allineano le fibre, quindi non sono normalmente specifici per una particolare lucidatura (o smalto), ma l'utente può decidere il tipo di lucidatura che collega le estremità. Il colore di un adattatore femmina non richiede l'uso di un tipo specifico di fibra e di lucidatura, ma è consigliabile rispettarlo per identificare facilmente il tipo di fibra collegato.

Gli adattatori **maschi** includono una ferrula in ceramica o plastica che protegge e allinea la fibra quando viene inserita nell'estremità femmina. Questa ferrula è lucidata e l'utente deve assicurarsi che la lucidatura dell'altra estremità sia compatibile. Il colore di un adattatore maschio identifica il tipo di fibra e di lucidatura.

Per assicurare un collegamento con la minore perdita di luce possibile, è imperativo che le due fibre che sono collegate all'adattatore abbiano una lucidatura compatibile:

- La lucidatura **APC** (Angle Physical Contact) ha un taglio angolare di 8°, ed è compatibile solo con altre lucidature APC.
- La lucidatura **PC** (Physical contact) ha un taglio convesso, ed è compatibile con altre lucidature convessi, come PC e anche UPC.
- La lucidatura **UPC** (Ultra Physical contact) ha un taglio convesso, più fine del PC, ed è quindi compatibile con entrambi le lucidature PC e UPC.

Il colore dell'adattatore aiuta a identificare a colpo d'occhio il tipo di fibra e lo smalto della fibra collegata, e i produttori di solito seguono le seguenti raccomandazioni:

- **Verde:** Fibre monomodali (SM) con smalto APC.
- **Blu:** Fibre monomodali (SM) con smalto PC o UPC.
- **Beige:** Fibre multimodali (MM), nessuno smalto identificato.

A Televes seguiamo questa raccomandazione per **facilitare l'installazione e la manutenzione delle reti in fibra** e per evitare una possibile confusione nella connettorizzazione.

Caratteristiche tecniche

Tipo di connettore ottico 1		LC Duplex
Tipo di connettore ottico 2		LC Duplex
Tipo di fibra		Monomodale
Ferrula		Ceramica
Otturatore		No
Perdita di inserzione	dB	0,2
Perdite di ritorno	dB	50
Durabilità (N. di connessioni)		1000
Temperatura di funzionamento	°C	-40 ... 85
Colore		Azzurro